



ردیف	عناوین دوره های آموزشی تخصصی - فنی	مدت (ساعت)	مدت (روز)	تاریخ برگزاری	هزینه دوره (ریال)
1	آب بندهای مکانیکی و روش های انتخاب، نگهداری و تعمیرات آنها	24	3	09/30 تا 90/10/02	4,000,000
2	کمپرسورها، کاربردها و راهنمای انتخاب آنها	24	3	03 تا 90/10/05	4,000,000
3	اصول مهندسی در محاسبات و انتخاب پمپ ها	24	3	03 تا 90/10/05	4,000,000
4	طراحی مخازن تحت فشار با نرم افزار PVElite	24	3	07 تا 90/10/09	4,000,000
5	شیرهای صنعتی، انواع، نحوه انتخاب و اصول تعمیرات آنها	24	3	07 تا 90/10/09	4,000,000
6	اصول طراحی فرآیند و تجهیزات فرآیندی	24	3	10 تا 90/10/12	4,000,000
7	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی با استفاده از نرم افزار HYSYS 2009	24	3	10 تا 90/10/12	4,000,000
8	مدلسازی پاپینگ واحدهای صنعتی با نرم افزار PDMS	32	4	13 تا 90/10/16	4,000,000
9	اصول طراحی مخازن ذخیره " اتمسفریک " بر اساس کد API 650	24	3	14 تا 90/10/16	4,000,000
10	طراحی و بهینه سازی فرآیندهای شیمیایی با نرم افزار ASPEN PLUS	24	3	17 تا 90/10/19	4,000,000
11	طراحی مبدلهای حرارتی با نرم افزار ASPEN B - Jac	24	3	17 تا 90/10/19	4,000,000
12	طراحی سیستم های مطبوع با نرم افزار HVAC	24	3	17 تا 90/10/19	4,000,000
13	ساپورت گذاری و آنالیز تنش خطوط بحرانی با نرم افزار CAESAR II	32	4	17 تا 90/10/20	4,000,000
14	طراحی سازه های صنعتی با نرم افزار SAP 2000	32	4	20 تا 90/10/23	4,000,000
15	شیرهای کنترل و ایمنی، انواع، کاربردها، سایزینگ و نحوه انتخاب آنها	24	3	21 تا 90/10/23	4,000,000

نوبه : سازمانها و شرکتهای متقاضی ، در صورت معرفی **بیش از 3 نفر** شرکت کننده در هر دوره ، از **10% تخفیف** برخوردار خواهند بود.



ردیف	عناوین دوره های آموزشی تخصصی - فنی	مدت (ساعت)	مدت (روز)	تاریخ برگزاری	هزینه دوره (ریال)
16	اصول طراحی ابزار دقیق 1	24	3	21 تا 90/10/23	4,000,000
17	طراحی مکانیکی مبدلهای حرارتی با نرم افزار ASPEN B - Jac & HTFS	24	3	24 تا 90/10/26	4,000,000
18	طراحی حرارتی مبدلهای حرارتی با نرم افزار HTRI	24	3	24 تا 90/10/26	4,000,000
19	طراحی " مقدماتی " شبکه های الکتریکی با نرم افزار ETAP 7.0	24	3	24 تا 90/10/26	4,000,000
20	طراحی " پیشرفته " شبکه های الکتریکی با نرم افزار ETAP 7.0	24	3	24 تا 90/10/26	4,000,000
21	اصول طراحی (Piping I (Material, Size & Standards)	24	3	28 تا 90/10/30	4,000,000
22	آنالیز ارتعاشات- سطح 1	24	3	28 تا 90/10/30	4,000,000
23	کمپرسورها ، کاربردها و راهنمای انتخاب آنها	24	3	01 تا 90/11/03	4,000,000
24	پمپ ها ، کاربردها و راهنمای انتخاب آنها	24	3	01 تا 90/11/03	4,000,000
25	اصول مهندسی در محاسبات و انتخاب پمپ ها	24	3	05 تا 90/11/07	4,000,000
26	اصول مهندسی در محاسبات و انتخاب کمپرسورها	24	3	05 تا 90/11/07	4,000,000
27	شیرهای صنعتی، انواع، نحوه انتخاب و اصول تعمیرات آنها	24	3	05 تا 90/11/07	4,000,000
28	اصول مهندسی در محاسبات و طراحی شبکه های الکتریکی و تابلوهای LV & MV	24	3	08 تا 90/11/10	4,000,000
29	شناسائی مخاطرات (HAZOP & HAZID Study) و آنالیز کیفی ریسک در صنایع فرآیندی با نرم افزار PHA-Pro	24	3	09 تا 90/11/11	4,000,000
30	اصول طراحی مخازن ذخیره " اتمسفریک " بر اساس کُد API 650	24	3	12 تا 90/11/14	4,000,000

**توجه :** سازمانها و شرکتهای متقاضی ، در صورت معرفی **بیش از 3 نفر** شرکت کننده در هر دوره ، از **10% تخفیف** برخوردار خواهند بود.



ردیف	عناوین دوره های آموزشی تخصصی - فنی	مدت (ساعت)	مدت (روز)	تاریخ برگزاری	هزینه دوره (ریال)
31	اصول حفاظت شبکه های الکتریکی LV & MV	24	3	15 تا 90/11/17	4,000,000
32	طراحی و بهینه سازی فرآیندهای شیمیایی با نرم افزار ASPEN PLUS	24	3	15 تا 90/11/17	4,000,000
33	سپورت گذاری و آنالیز تنش خطوط بحرانی با نرم افزار CAESAR II	32	4	15 تا 90/11/18	4,000,000
34	شیرهای صنعتی، انواع، نحوه انتخاب و اصول تعمیرات آنها	24	3	19 تا 90/11/21	4,000,000
35	ترانسفورماتورهای قدرت و موتورهای الکتریکی	24	3	22 تا 90/11/24	4,000,000
36	طراحی شبکه های فلر با نرم افزار FlareNET	24	3	22 تا 90/11/24	4,000,000
37	مدلسازی پایپینگ واحدهای صنعتی با نرم افزار PDMS	32	4	25 تا 90/11/28	4,000,000
38	کاربرد استاندارد های طراحی ASME B 31.3	24	3	26 تا 90/11/28	4,000,000
39	طراحی مخازن نگهداری با نرم افزار Tank	24	3	11/29 تا 90/12/01	4,000,000
40	پمپ ها ، کاربردها و راهنمای انتخاب آنها	24	3	11/29 تا 90/12/01	4,000,000
41	اصول طراحی سیستمهای اعلام و اطفاء حریق در واحد های صنعتی	24	3	11/29 تا 90/12/01	4,000,000
42	آب بندهای مکانیکی و روش های انتخاب، نگهداری و تعمیرات آنها	24	3	03 تا 90/12/05	4,000,000
43	اصول انتخاب و سایزینگ کابل های LV & MV با نرم افزار CYMCAP	24	3	06 تا 90/12/08	4,000,000
44	اصول طراحی (Piping I (Material, Size & Standards)	24	3	10 تا 90/12/12	4,000,000
45	اصول طراحی شبکه های الکتریکی برق - قدرت	24	3	13 تا 90/12/15	4,000,000

توجه: سازمانها و شرکتهای متقاضی، در صورت معرفی بیش از 3 نفر شرکت کننده در هر دوره، از 10% تخفیف برخوردار خواهند بود.